

vedlikehold, transport og reise

hp notebook

Dokumentdelenummer: 316760-091

April 2003

Denne håndboken beskriver hvordan du vedlikeholder maskinen. Den inneholder også retningslinjer for hvordan du klargjør maskinen for transport eller reise.

Vedlikehold, transport og reise
hp notebook
Første utgave, april 2003

Dokumentdelenummer: 316760-091

Innhold

1

Vedlikeholde programvare og personlige data

HP anbefaler at du installerer alle programvareoppdateringer etter hvert som de blir tilgjengelig. Hvis maskinen din er koblet til et nettverk, bør du kontakte systemansvarlig før du oppdaterer system-ROM.

Installere en standardversjon av et operativsystem

Windows-operativet på CD-en *QuickRestore System Recovery* inneholder forbedringer og tilpasninger fra HP. Disse tilpasningene gir ekstra funksjonalitet for strømstyring, sikkerhet og bruk av stasjoner og PC-kort.



OBS: Erstatter du HPs tilpassede operativsystemversjon med en standardversjon, mister du alle tilleggsfunksjoner fra HP. I noen tilfeller kan dette føre til at systemet låser seg og at ulagret informasjon kan gå tapt. I andre tilfeller vil du ikke oppnå full USB-støtte.

Virusbeskyttelse

Hvis du bruker maskinen til epost eller for å få tilgang til Internett via en nettleser, risikerer du at maskinen blir utsatt for datavirus. Du kan beskytte maskinen mot virus ved å installere antivirusprogrammer.

Det finnes flere produkter som oppdager og ødelegger virus og reparerer eventuelle skader fra virus.

Sikkerhetskopieringsverktøy

For å beskytte informasjonen du har lagret på maskinen, og for å kunne gjenopprette skadede filer eller filer som du har mistet, bør du med jevne mellomrom lage sikkerhetskopier av filene dine på disketter eller på et annen lagringsmedium.

Hvis du vil lage sikkerhetskopier av små datamengder, for eksempel enkeltfiler eller mapper, kan du bruke disketter. Hvis du vil ta sikkerhetskopier av større mengder data, må du bruke tapestasjoner eller andre sikkerhetskopieringsenheter med stor kapasitet.

2

Vedlikeholde maskinvaren

Datamaskinen har en robust konstruksjon. For å sikre at ytelsen alltid er den beste og for å forlenge maskinens levetid, følger du disse retningslinjene:

- Transportér og oppbevar datamaskinen i en bæreveske for bærbare maskiner.



OBS: For å unngå at skjermen skades bør du ikke sette noe oppå datamaskinen, selv når den ligger i bærevesken.

- Unngå å utsette Zip-disker, disketter og modulære disker for magnetiske felter. Magnetiske felter kan slette data.
- Unngå å utsette maskinen og tastaturet for væsker eller høy fuktighet.



ADVARSEL: For å redusere faren for støt og skade på interne komponenter, må du passe på å ikke søle væske på tastaturet.

- Unngå å utsette maskinen for direkte sollys, ekstreme temperaturer eller ultrafiolett lys i lengre perioder.
- Når du bruker maskinen, bør du plassere den på en fast og flat overflate. Pass på at luftespaltene, som kjøler ned de interne komponentene, ikke blir sperret.



OBS: For å unngå at maskinen overopphetes, passer du på luftespaltene ikke sperres. Pass på at ikke harde overflater, for eksempel en skriver, eller myke overflater, for eksempel en duk, sperrer for luftstrømmen.

- Hvis maskinen ikke skal brukes på en uke eller mer, bør du slå den av.
- Hvis datamaskinen skal være frakoblet ekstern strømkilde i mer enn to uker:
    - ❏ Slå av maskinen.
    - ❏ Ta ut alle batterier, og lagre dem på et tørt og kjølig sted.

Driftstemperatur for datamaskinen



ADVARSEL: Maskinen er laget for å kunne kjøre krevende applikasjoner ved høy hastighet. Derfor er det normalt at maskinen kan kjennes varm ut når den brukes sammenhengende over lengre tid. For å unngå ubehag eller brannskader, må du ikke blokkere luftespaltene eller arbeide med maskinen liggende i fanget i lengre perioder. Maskinen overholder temperaturgrensesverdiene for brukertilgjengelige overflater som definert av den internasjonale sikkerhetsstandarden for IT-utstyr (IEC 60950).

Rengjøre datamaskinen



ADVARSEL: Koble alltid maskinen fra strømnettet og koble fra eksterne enheter før du rengjør maskinen eller en av komponentene.



ADVARSEL: Ikke sprut væsker på selve maskinen, skjermen eller tastaturet. Væsker og vanlige husholdningsvaskemidler kan skade både maskinens utseende og de interne komponentene.

Rengjøre tastaturet

Du bør rengjøre tastaturet med jevne mellomrom for å holde tastene rene og for å fjerne støv og andre partikler som kan samle seg opp under tastene. Det ideelle er å bruke en sprayboks med trykkluft med påmontert forlengelsesrør til å blåse luft mellom og under tastene.



Rengjøre tastaturet



OBS: Ikke bruk væsker av noe slag på tastaturet. Dette kan gjøre permanent skade på tastaturet. Ikke bruk en vanlig støvsuger til å rengjøre tastaturet, fordi det kan føre til at du tilfører partikler i stedet for å fjerne dem.

Rengjøre skjermen

For å fjerne flekker og støv fra skjermen bør du med jevne mellomrom rengjøre skjermen med en myk, fuktig klut som ikke loer. Hvis skjermen trenger ytterligere rengjøring, bruker du antistatisk skjermrens eller antistatiske våtservietter som er beregnet til dette formålet.



OBS: Ikke sprut vann, rensemidler eller kjemikalier på skjermen. Dette kan føre til permanent skade på maskinen.

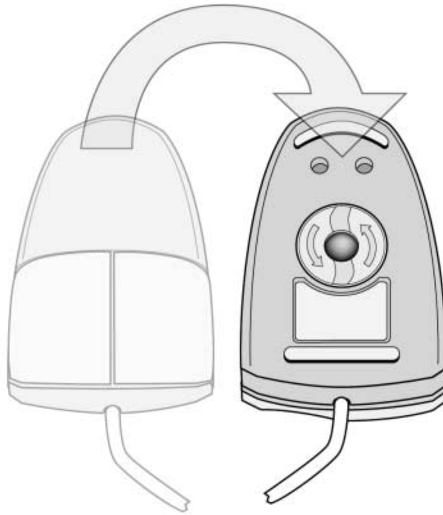
Rengjøre styreputen

Fett og smuss på styreputen kan føre til at markøren hopper rundt på skjermen. For å unngå dette bør du vaske hendene ofte når du bruker maskinen. Rengjør styreputen med en fuktig klut.

Rengjøre en ekstern mus

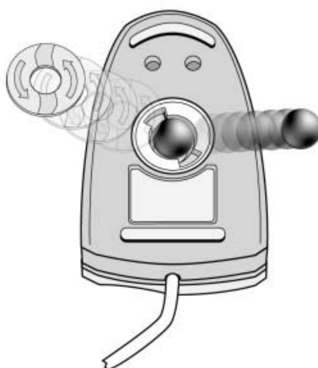
Hvis du sørger for å rengjøre en ekstern mus med jevne mellomrom, unngår du at styringen av markøren på skjermen blir unøyaktig. Slik går du frem for å rengjøre en ekstern mus:

1. Vend musen opp-ned og drei holdeskiven omtrent en kvart omdreining mot urviseren slik at den løsner. På de fleste mus finnes det piler som angir i hvilken retning skiven skal dreies.



Vend musen opp-ned

2. Ta ut ballen og rengjør den med en antistatisk våtserviett eller en bomullsklut som ikke loer.



Ta ut ballen fra musen

3. Rengjør innsiden av musen med trykkluft, eller rens den med en vattpinne som ikke loer. Fjern løst støv og andre partikler.



Rengjøre musen

4. Sett ballen og holdeskiven tilbake på plass.

Håndtering av disker og stasjoner

Disker og stasjoner må behandles forsiktig. Advarslene nedenfor gjelder for alle stasjoner til enhver tid.



OBS: Slik unngår du å miste data og å skade datamaskinen eller stasjoner:

- Elektrostatiske utladinger kan skade elektroniske komponenter. For å unngå at maskinen eller en stasjon skades av elektrostatiske utladinger, følger du disse to forholdsreglene: 1) Lad ut din egen statiske elektrisitet ved å berøre en jordet metallgjenstand før du håndterer en disk eller stasjon. 2) Unngå å berøre kontaktene på disker og stasjoner.
- Unødvendig bruk av kraft kan skade kontaktene på stasjonen. Når du setter inn en stasjon skal du kun bruke nok kraft til at stasjonen klikker på plass.
- Håndtér stasjoner forsiktig. Ikke mist dem i gulvet.
- Unngå å utsette harddisker for enheter som har magnetiske felter. Blant produkter som har magnetiske felter, finner du utstyr for å slette lyd- eller videobånd, skjermer og høyttalere. Blant sikkerhetsutstyr som har magnetiske felter, er sikkerhetsporter og håndskannere som brukes på flyplasser. Sikkerhetsutstyr der håndbagasjen kontrolleres ved hjelp av et transportbelte, bruker oftest røntgenstråler i stedet for magnetisme. Røntgenstråler skader ikke harddisker.
- Spray ikke rensemidler på stasjoner.
- Ikke utsett stasjoner for væsker eller ekstreme temperaturer.
- Hvis du skal sende en disk eller stasjon med post, bør du pakke den inn i materiale som beskytter den mot sjokk, vibrasjoner, temperatur og fuktighet. Merk pakken med "Forsiktig. Datautstyr.", "Fragile" eller lignende.

3

Klargjøre maskinen for transport eller reise

Slik gjør du maskinen klar for transport eller reise:

1. Ta sikkerhetskopi av dataene dine.
2. Ta ut alle CD-ROM-plater, DVD-ROM-plater, disketter, disker og PC-kort.
3. Slå av og koble fra alle eksterne enheter.
4. Slå av maskinen.
5. Hvis maskinen skal være koblet fra ekstern strømkilde i mer enn to uker, bør du ta ut alle batterier og lagre dem på et tørt og kjølig sted.
6. Ved forsendelse av maskinen bør du pakke den i originalemballasjen eller tilsvarende beskyttende emballasje og merke den "Forsiktig. Datautstyr.", "Fragile" eller lignende.

Reise med datamaskinen

- Ta med en sikkerhetskopi av arbeidet ditt. Ikke oppbevar sikkerhetskopien sammen med maskinen.
- Når du reiser med fly, tar du med datamaskinen som håndbagasje. Ikke sjekk den inn sammen med annen bagasje.

- Ikke utsett maskinen eller disketter for sikkerhetsutstyr som benytter magnetisme.
  - ❏ Apparatene som skanner håndbagasje før ombordstigning på fly, bruker røntgenstråler og skader ikke datamaskinen eller disketter.
  - ❏ Sikkerhetsporten og håndskannerne som sikkerhetspersonalet bruker, skaper magnetfelt og kan skade maskin og disketter.
- Hvis du planlegger å bruke datamaskinen på en flytur, bør du kontakte flyselskapet på forhånd og kontrollere om dette er tillatt ombord på flyet.
- Hvis datamaskinen har en GSM-enhet, for eksempel en GPRS-multiportmodul, må du slå av GSM-enheten før du går ombord. Pass på at GSM-enheten forblir avslått på hele flyturen.
- Hvis du skal reise internasjonalt:
  - ❏ Kontakt et kundestøttesenter for opplysninger om hvilke strømledninger og adaptere som kreves på stedene der du har tenkt å bruke datamaskinen. Nettspenning, nettfrekvens og kontakter varierer fra land til land. I heftet *Worldwide Telephone Numbers* finner du telefonnummeret til de ulike kundestøttesentrene.



ADVARSEL: For å unngå fare for elektrisk støt, brann eller skade på utstyret, må du ikke koble spenningsomformere/adaptere for husholdningsutstyr til datamaskinen.

  - ❏ Sjekk tollbestemmelsene for datautstyr for hvert land du planlegger å besøke.